



当前位置：东北大学新闻网 >> 科技前沿 >> 新闻详情

美古生物学家发现4.5亿年前未知物种奇特化石

作者： 责任编辑：周帅 来源：新浪科技 更新日期：2012-04-28 浏览次数： 字体:[大 中 小]

新浪科技讯 北京时间4月28日消息，在美国肯塔基州北部的辛辛那提，业余古生物学家罗恩-费纳发现一块神秘的化石，宽3.5英尺(约合1米)，长6.5英尺(约合2米)，被形象地称之为“哥斯拉化石”。对于化石主人的身份和形态，古生物学家陷入迷惑之中，甚至无法确定到底是动物还是植物。

费纳现年43岁，是一名机械工程师，家住俄亥俄州代顿，一直对古生物学充满浓厚兴趣。他是业余爱好者组织Dry Deditors成员，闲暇时就到处搜寻化石并进行研究。他发现的神秘化石宽3.5英尺，长6.5英尺，呈椭圆形。费纳怀疑化石的主人可能是一只外形类似海葵的动物，高度可达到9英尺(约合2.7米)，生活在4.5亿年前，但他无法确定这种生物到底生活在陆地还是水下。

对于这块神秘的化石，地质学家和科学家陷入迷惑之中，甚至无法确定到底是动物还是植物。地质学家大卫-梅耶表示：“这是一个全新的发现。我们确信化石的主人是一种生物，但并不清楚到底是何种生物。”

费纳指出辛辛那提4.5亿年前曾被浅海覆盖，在这个生物身上发现的史前藻类化石表明，它可能是一只巨大的海葵。他说：“第一眼看到它的时候我就意识到，我发现了一块非同寻常的化石。看着它，我不禁联想到一只仙人掌。它拥有扁平的枝状结构，纹路呈水平状，而不是通常的垂直状。我收集化石已经有39个年头了，此前从未像这次一样耗费很长时间才把整个化石挖出来。我一共跑了12趟，整个夏天几乎用都在挖掘这块化石上。”

将所有碎片挖出之后，费纳又用了很长时间进行清理，而后组合在一起，还原最初的模样。他说：“最后拼出来的完整化石宽3.5英尺，长6.5英尺。化石通常只有拇指大小，这一块无疑是个大家伙。”《无鱼的海洋：奥陶纪的辛辛那提海洋生物》合著者梅耶表示这可能是在辛辛那提发现的尺寸最大的化石。

费纳说：“我个人认为这只生物呈直立姿态，枝杈朝着各个方向向外延伸，类似于一棵灌木。如果我的判断是正确的，最高处的枝杈应该有9英尺高。”在24日于俄亥俄州代顿举行的美国地质学会会议上，这块化石首次展出。印第安纳大学普渡大学恩堡分校的地质学助理教授本-达蒂罗表示：“我们希望有人能够揭开这块化石的真正身份。”

发表评论

查看所有评论(已有人评论)

请自觉遵守互联网相关的政策法规，严禁发布色情、暴力、反动的言论。

请登录后再发表评论

站内搜索

搜索
SEARCH

相关信息

- 美古生物学家发现4.5亿年...

本周十大新闻

- 中外大牌专家频登东北大学...
- 陆钟武院士入选《二十世纪...
- 教育部赴东北大学巡视组巡...
- 治学以严登高 育人以德...
- 东北大学参演沈阳市纪念建...
- “探索性研究训练计划”E...
- 东北大学“当好主力军、奋...
- 关于召开东北大学第五十一...
- 东北大学信息科学与工程学...
- 【科技日报】东北大学：协...

年度十大新闻

- 我校学生在中国-东盟青年...
- 学习胡锦涛“七一”讲话...
- “辩我研究生”东北大学首届...
- 2011-2012研究生分学科排...
- 1号学生宿舍正式开工
- 东北大学2012年非专任教...
- 浑南新校区总体规划方案竞...
- 东北大学2012硕士研究生...
- 【搜狐网】东大300名大学...
- 东北大学入选“小院士”数...

• [东大主页](#)

• [东大视点网](#)

• [视频东大](#)

• [东大掠影](#)

• [东北大学报](#)

• [党委宣传部](#)

• [长夜书香](#)

• [白山黑水论坛](#)

投稿须知 投稿邮箱: 85590@mail.neu.edu.cn 新闻热线: 024-83685590 建议使用 1024*768分辨率

Copyright © 2004-2011 东北大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有, 网络管理室编辑维护, 技术支持: “东大在线”网络传媒工作室